

DUC 2C/L15

ALCOOL ISOPROPILICO

Electronic Center Spa
Via Canaletto Sud, 276 - Modena
tel. 059 315802 – fax 059 313225
www.electroniccenter.it

Foglio 1 L-15

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA

1) IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE:

Nome del prodotto: L-15 ALCOOL ISOPROPILICO ml.400 (Aerosol)

Applicazioni: Detergente per involucri e supporti in plastica di computer, stampanti, schermi video, rulli di plotter e di macchine per scrivere...etc. Elimina lo sporco e le cariche statiche che si depositano su testine magnetiche di apparecchiature audio video durante il funzionamento e lo scorrimento dei nastri magnetici, ottimizzando così il rendimento di registratori e video. Non azionare prima della completa evaporazione del prodotto.

Società produttrice: DUE-CI ELECTRONIC s.n.c.
Strada del Casalino, 11
37127 Verona (ITALY)
Tel. (+39) 045 91 62 51 - Fax (+39) 045 834 32 94
e-mail: info@ducielectronic.it

Numero di emergenza: (+39) 045 916251

2) SPECIFICHE DELLE COMPONENTI:

Ingrediente	EINECS	N. CAS	N. EEC	p/p%	Simboli	Fraresi di rischio*
Butan-2-olo	201-158-5	78-92-2	603-004-01-3	50-75	F,Xi	11-36/37-67
Alcool isopropilico	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	5-10	F	11-36-67
Tetrafluoretano	---	811-97-2	212-377-0	30-50	---	---

* frasi di rischio estese al punto 16 di questa stessa scheda

3) PERICOLI SPECIFICI :

Preparato pericoloso ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

Salute : Irritante per gli occhi
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Pericoli specifici : Il contenuto è facilmente infiammabile.
Il contenitore è sotto pressione: a 20°C si hanno 2,6 bar. Oltre i 50°C può compromettere la sua capacità di tenuta ed esplodere

4) ISTRUZIONI DI PRIMO SOCCORSO :

Inalazione : aerare l'ambiente e portare all'aria aperta – in caso di malessere consultare un medico

Contatto con gli occhi : sciacquare abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, senza strofinare per almeno 10 minuti – consultare immediatamente un medico

Contatto con la pelle : sciacquare abbondantemente con acqua corrente ed eventualmente sapone

Ingestione: Se accidentalmente ingerito, non provocare il vomito, per evitare che il prodotto finisca nei polmoni – consultare immediatamente un medico

5) ISTRUZIONI ANTINCENDIO:

Il contenuto è facilmente infiammabile. In caso di incendio alle scorte usare schiume alcool resistenti, polvere chimica, CO₂, o sabbia. Non usare getti d'acqua. Raffreddare le scorte esposte alle fiamme con acqua. Gli aerosol possono esplodere se riscaldati a temperatura superiore a 50°C. Mantenere quindi una distanza di sicurezza. Evitare di respirare i fumi. Utilizzare protezioni per le vie respiratorie, occhi e corpo. Allontanare ogni persona non indispensabile.

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE:

Precauzioni individuali: Usare guanti, indumenti protettivi e protezioni per le vie respiratorie.
Assicurare una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione e di scintilla. Non fumare. Allontanare le persone non indispensabili.

Precauzioni ambientali: Contenere le perdite con terra e sabbia. Impedire la contaminazione della rete fognaria, dei corsi d'acqua, del suolo e della vegetazione; se ciò dovesse avvenire, informare immediatamente le autorità competenti.

Metodi di pulizia: Assorbire con sostanze inerti (terra o sabbia) e non combustibili (stracci, cartoni ...). Successivamente lavare con acqua le zone interessate.

7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Usare solo in aree ben ventilate. Non nebulizzare su fiamme o su corpi incandescenti. Non perforare né bruciare il contenitore, neppure dopo il suo totale svuotamento. Non respirare i vapori aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Durante il lavoro non mangiare né bere. Non fumare. Tenere a disposizione dell'acqua per un'eventuale lavaggio oculare. Tenere lontano dal calore e da sorgenti di accensione. Non esporre a temperature superiori a 50°C. Stoccare i contenitori aerosol in locali freschi e, se possibile, a pavimentazione incombustibile.

8) CONDIZIONI DI ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE:

Assicurare una ventilazione adeguata. Tenere lontano da calore e sorgenti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non inalare i vapori aerosol. Non fumare né mangiare durante il lavoro. Proteggere gli occhi e la pelle con occhiali e guanti protettivi.

Valori limite di esposizione:

Ingrediente	N. CAS	TLV-TWA	TLV-STEL
Butan-2-olo	78-92-2	300mg/m ³ – 100ppm	455mg/m ³ – 150ppm
Alcool isopropilico	67-63-0	983mg/m ³ – 400ppm	1230mg/m ³ – 500ppm

9) CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE:

Stato fisico: Aerosol contenente una miscela di gas liquefatto e solventi

Odore: alcolico

Colore: limpido-incolore

Densità di vapore: >1 (aria = 1)

Punto di infiammabilità: < 21°C

Punto di fusione: -92°C

Punto di ebollizione: 82,4-99,5°C

Densità: 0,93 g/cm³ a 20°C

Autoignizione: 401°C

Limite di esplosività: 2-12 % V/V

Idrosolubilità: parzialmente solubile

10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

In condizioni normali d'uso non si hanno effetti pericolosi di decomposizione prodotti. Se usato vicino a fonti ad alta energia si possono formare acidi alogeni. Evitare il contatto del prodotto con forti agenti ossidanti e materie comburenti. Il contenitore è sotto pressione: non esporre a temperature superiori a 50°C e raggi solari.

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non vengono riferite evidenze di cancerogenesi, mutagenesi e tetragenesi.

Pelle: Debolmente irritante. Il contatto prolungato può provocare eczema e sgrassamento della pelle, che può dare origine a dermatiti.

Occhi: Irritante.

Ingestione: LD50 orale ratto > 2000 mg/kg

Inalazione: Irritante per i polmoni: i vapori possono causare effetti narcotici, mal di testa, disturbi visivi, tremori, nausea e vertigini.

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Potenziale depauperamento dell'ozono: nessuno. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare la contaminazione delle acque e del suolo con il getto aerosol.

13) DISPOSIZIONI PER LO SMALTIMENTO:

Non gettare i residui nelle fognature. Il barattolo deve essere vuotato completamente. Lo smaltimento deve avvenire in luogo autorizzato secondo le norme nazionali o regionali vigenti.

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero U.N.: U.N.1950

ADR-RID U.N.1950 AEROSOLS - Classe 2, PG: NA, Class code: 5F,
(Strada/Ferrovia): Etichetta 2.1

IMDG (Mare): U.N.1950 AEROSOLS - Classe 2 - Quantità limitata – Packing
Group:NA

EmS: F-D, S-U

15) INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA:

In accordo con la Direttiva 1999/45/CE e successivi aggiornamenti.

Recipiente sotto pressione: proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50°C. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su fiamma o su corpo incandescente. Evitare di inalare direttamente o di spruzzare negli occhi. Evitare l'uso improprio od eccessivo del prodotto.

Simboli di pericolo: F; Xi

Frase di rischio: R11 Facilmente infiammabile
R36 Irritante per gli occhi e la pelle
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Consigli di prudenza: S2 Tenere lontano dalla portata dei bambini
S16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.
S23 Non respirare i vapori aerosol
S35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
S51 Usare solo in luogo ben ventilato

Il barattolo è riempito conforme la direttiva 75/324/C.E. del 20/05/1975 e successivi aggiornamenti.

16) ALTRE INFORMAZIONI E RACCOMANDAZIONI

Descrizione delle frasi di rischio:	R10	Inflammabile
	R11	Facilmente infiammabile
	R36	Irritante per gli occhi
	R36/37	Irritante per gli occhi e le vie respiratorie
	R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Si raccomanda che l'utilizzo del prodotto sia quello indicato al punto uno (1) foglio uno (1) di questa scheda di sicurezza. Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sotto riportata e sono riferite unicamente al prodotto indicato. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'idoneità e completezza di tali informazioni in base all'utilizzo che ne deve fare. Prodotto destinato al solo uso professionale.

QUESTA SCHEDA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE

11 Marzo 2005

Clicca [qui](#) per prelevare la [SCHEDA TECNICA](#).